

COMARCA DEL BAJO ARAGÓN - CASPE. INVENTARIO COMARCAL DEL PATRIMONIO GEOLÓGICO DE ARAGÓN, 5. (Zaragoza, Aragón, Depresión Geológica del Ebro)

Josep M. **MATA PERELLÒ** ^(1,2), Roger **MATA LLEONART** ^(1,2)
Andrés **POCOVI JUAN** ^(2,3) y Jaume **VILALTELLA FARRÀS** ⁽²⁾

(1) Departament d'Enginyeria Minera i Recursos Naturals de la UPC. Bases de Manresa 61 – 73; 08242 – MANRESA, mata@emrn.upc.edu, rmata@colgeocat.org

(2) SEDPGYM, Sociedad Española para la Defensa del Patrimonio Geológico y Minero

(3) Departamento de Ciencias de la Tierra. Univ. de Zaragoza. apocovi@unizar.es

Resumen

En este trabajo se va a continuar con la serie dedicada al **inventario comarcal del patrimonio geológico de Aragón**. Ahora nos referiremos a la comarca del Bajo Aragón - Caspe. Como en los trabajos anteriores, cabe decir que no se trata de un inventario exhaustivo del *Patrimonio Geológico de la comarca del Bajo Aragón - Caspe*: es simplemente un catálogo de puntos de interés geológico que se han ido encontrando mientras se estaba haciendo el trabajo de inventariado del *Patrimonio Minero de la comarca*. Este trabajo se realizó con la colaboración del Servicio de Ordenamiento Minero de la DGA.

Así pues, se han inventariado dos puntos. Dentro de estos dieciocho sitios, hemos incluido tanto los denominados **LIG** (Lugares de Interés Geológico), como los que nosotros denominamos **ZIP** (zonas de interés geológico). Asimismo, también hemos situado un interesante **LIDGA** (Lugar de Interés para la Didáctica de la Geología Ambiental).

Por lo que corresponde a los puntos ahora considerados, cabe decir que presentan topologías muy variadas: predominan los de carácter geomorfológico. En cualquier caso, para cualquier punto, ya se indica la tipología del mismo, en función de las características. Sin embargo, cabe decir que las características generales son las propias de una comarca de la Depresión Geológica del Ebro.

Palabras y frases clave: *Fichas LIG – ZIG, Patrimonio Geológico, Aragón, Bajo Aragón - Caspe, Depresión Geológica del Ebro*

INTRODUCCIÓN GENERAL A LA COMARCA DEL BAJO ARAGÓN - CASPE

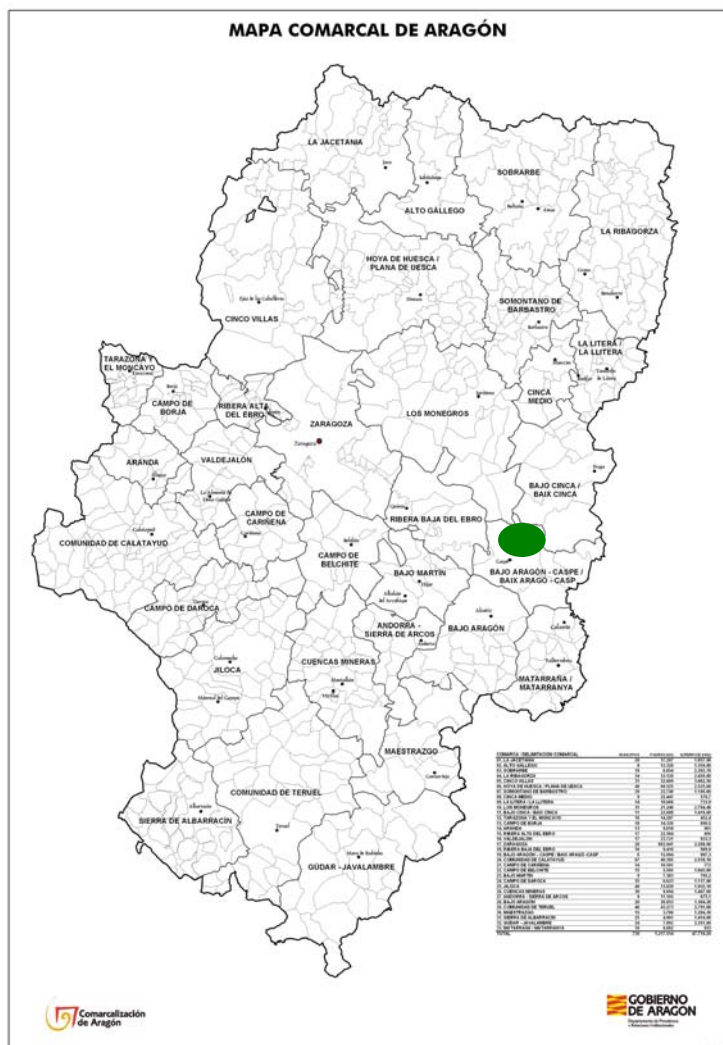
La comarca zaragozana del Bajo Aragón – Caspe / Baix Aragó - Casp (de doble nomenclatura, cuya capital es Caspe), ocupa una posición marcadamente centro-

oriental, tanto dentro de la provincia de Zaragoza como del conjunto de la comunidad de Aragón. Cabe indicar que la comarca se halla totalmente situada en el curso bajo del río Gualope.

Así, esta es limítrofe, con las comarcas turolenses del Matarranya / Matarranya (también de doble nomenclatura) y con la del Bajo Aragón. También limita con las comarcas zaragozanas de los Monegros y de la Ribera Baja del Ebro. Asimismo, limita con la comarca catalana de la Terra Alta.

Por otra parte, la comarca del Bajo Aragón – Caspe / Baix Aragó - Casp, se halla plenamente situada en la Depresión Geológica del Ebro. Así, cabe decir que predominan los afloramientos de los materiales cenozoicos.

Fruto de ello es una geodiversidad bastante pobre, que ha dado lugar a un *patrimonio geológico*, del que hablaremos a continuación, en esta comunicación. Pues bien, en esta comunicación, vamos a tratar de este tipo de *patrimonio geológico* de la comarca del Bajo Aragón – Caspe / Baix Aragó - Casp, que creemos necesario conocer para poder conservar y proteger los lugares más interesantes



RELACIÓN GENERAL DE LOS DISTINTOS *LIG* (Puntos de Interés Geológico), *ZIP* (zonas de interés geológico) y *LIDGA* (Puntos de Interés para la Didáctica de la Geología Ambiental). DEL PATRIMONIO GEOLÓGICO DE LA COMARCA DEL BAJO ARAGÓN - CASPE

Tras los trabajos de campo efectuados, se han establecido dos puntos en la comarca del Bajo Aragón - Caspe.

Cabe decir que en estos trabajos se ha utilizado la **FICHA PG – ZIG**, presentada en este mismo evento por MATA-PERELLÓ y VILALTELLA FARRÀS (2006). Esta ficha procede de la adaptación de la utilizada para confeccionar el *Patrimonio Minero de la comarca de la Ribagorza* (MATA-PERELLÓ y VILALTELLA FARRÀS, (2006). Y también de la utilizada en las comarcas leridanas de la Noguera y del Segrià (MATA-PERELLÓ, et altri 2004a y 2004b).

En este caso, los dos puntos seleccionados (*LIG*, *ZIG* y *LIDGA*), en la comarca aragonesa del Bajo – Aragón - Caspe, son los siguientes:

IPG 05 - 0001. CASPE. PALEOCANALES DE CASPE O RÍOS DE PIEDRA DE CASPE

IPG 05 - 0002. CHIPRANA. LAGUNAS SALADAS DE CHIPRANA

Ahora, nos vamos a centrar en los dos elementos mencionados.

IPG 05 - 0001. CASPE. PALEOCANALES DE CASPE O RÍOS DE PIEDRA DE CASPE

Situación Geográfica	Municipio de CASPE y CHIPRANA (Bajo Aragón - Caspe)
Situación Geológica	Depresión Geológica del Ebro
Localización	Se halla en diversos lugares en torno a la población de Caspe: en la carretera que conduce a Chiprana, en la que conduce a Fraga y en la que va hacia Alcañiz
<p>Características: se trata de un importante conjunto de paleocanales (ríos de piedras) que en su momento se desarrollaron sobre los materiales cenozoicos de la Depresión Geológica del Ebro.</p> <p>Posteriormente, en los procesos erosivos, estos canales han resistido mejor (dada su litología) que las calcolutitas entre las que se hallan.</p> <p>Esto ha motivado una inversión topográfica del relieve, de modo que los antiguos paleocanales, has pasado a ser las zonas más elevadas del contorno, destacando del relieve circundante por doquier.</p> <p>Es un importante <i>ZIG</i>, fundamentalmente por sus características geomorfológicas</p>	



Paleocanales situados entre Caspe y Chiprana



Tren de paleocanales entre Caspe y Chiprana



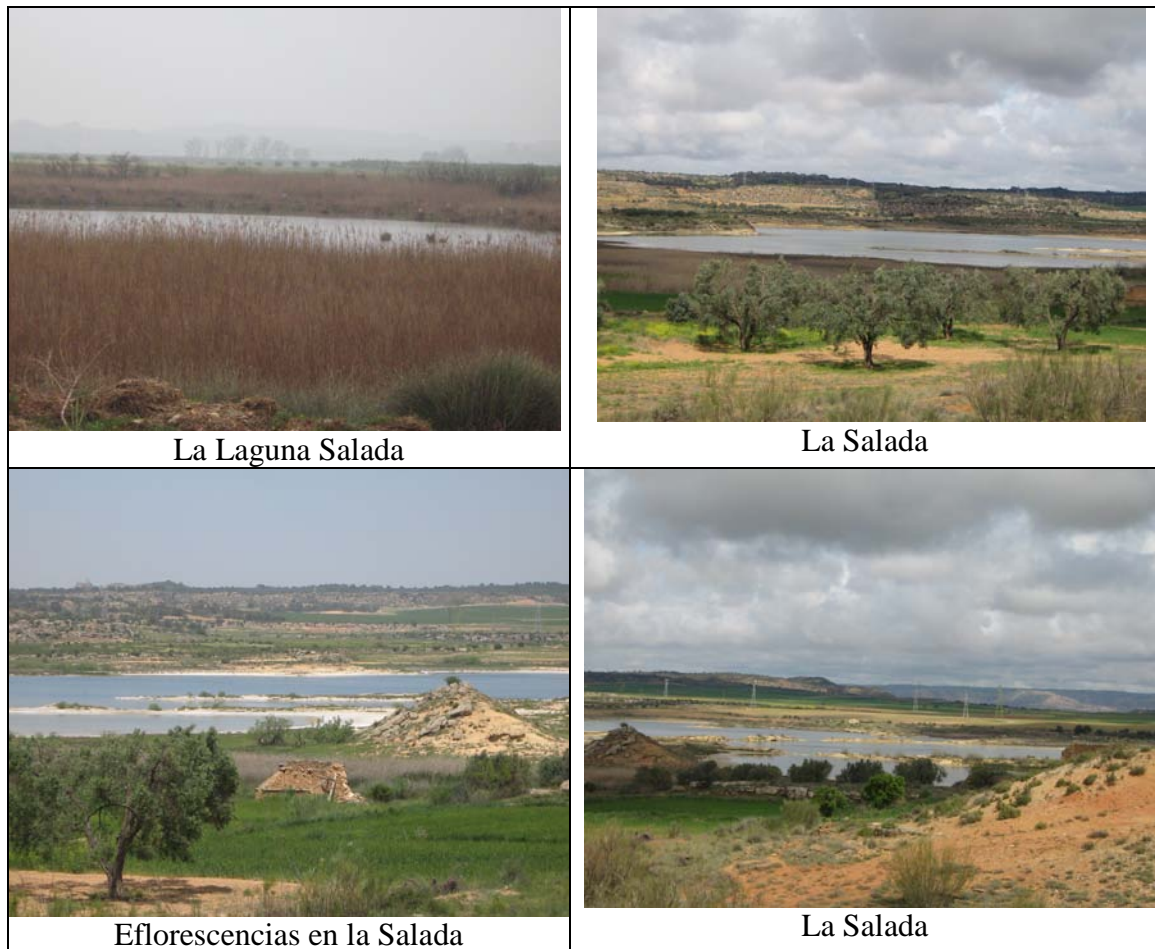
Paleocanales entre Caspe y Alcañiz



Paleocanales entre Caspe y Alcañiz

IPG 05 - 0002. CHIPRANA. LAGUNAS SALADAS DE CHIPRANA

Situación Geográfica	Municipio de CHIPRANA y CASPE (Bajo Aragón – Caspe)
Situación Geológica	Depresión Geológica del Ebro
Localización	Se halla en diversos lugares en torno a la población de Chiprana y entre ésta y Caspe.
<p>Características: se trata de un importante conjunto de lagunas de origen endorreico. Las aguas de éstas son salobres y se depositan determinadas sales en las orillas.</p> <p>Estas florescencias contienen: HALITA, EPSOMITA, HEHAHIDRITA.... entre otros minerales evaporíticos</p> <p>Es un importante ZIG, fundamentalmente por sus características geomorfológicos, hidrogeológicas y mineralógicas</p>	



CONCLUSIONES

Evidentemente, la comarca del Bajo Aragón – Caspe / Baix Aragó - Casp, en función de su geodiversidad, no tiene un interesante *patrimonio geológico*; aunque existen pocos lugares a resaltar, entre todos los que hemos citado.

Nosotros, nos decantaríamos por resaltar los dos siguientes: IPG 05 - 0001. CASPE. PALEOCANALES DE CASPE O RÍOS DE PIEDRA DE CASPE y IPG 05 - 0002. CHIPRANA. LAGUNAS SALADAS DE CHIPRANA, por tratarse de elementos intrínsecos a esta región geológica.

BIBLIOGRAFÍA

DADGA (2001).- Puntos de Interés Geológico de Aragón. Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón. Zaragoza

MATA PERELLÒ, J.M., MESA VILCHEZ, C. y VILALTELLA FARRÁS, J (2007a).- ficha de datos para un inventario del patrimonio geológico, ensayo en la comarca de la Ribagorza (Huesca, Aragón, Pirineos). *Actas del Primer Congreso Internacional sobre Geología y Minería Ambiental para el Ordenamiento del Territorio y el Desarrollo*. B-2, pp. 199 – 203. Utrillas

MATA PERELLÒ, J.M., MESA VILCHEZ, C. y VILALTELLA FARRÀS, J (2007b).- Catálogo para un inventario del patrimonio geológico de la comarca de la Ribagorza. (Huesca, Aragón, Pirineos) *Actas del Primer Congreso Internacional sobre Geología y Minería Ambiental para el Ordenamiento del Territorio y el Desarrollo*. B-3, pp. 205 – 216. Utrillas

MATA-PERELLÓ, J.M, MESA VILCHEZ, C. y VILALTELLA FARRÀS, J. (2009).- Datos para el conocimiento del patrimonio geológico de Aragón: el patrimonio geológico de la comarca del Bajo Aragón - Caspe (Zaragoza, Depresión Geológica del Ebro). *Actas del IX Congreso Internacional sobre el Patrimonio Geológico y Minero - 2008*, pp. 295 – 298. Andorra.

MATA-PERELLÓ, J.M y VILALTELLA FARRÀS, J. (2006).- Inventario del Patrimonio Minero de la comarca de la Ribagorza (Aragón). *Trabajo realizado para la Diputación General de Aragón. Inédito, 206 paginas*. Manresa